WINCOR NIXDORF

Kunden-/Bediener-Anzeigen

Die Verwendung der PC-Technologie und die Entwicklung (der Betriebssysteme) von text- zu grafikorientierter Benutzeroberfläche haben die Anforderungen an heutige Kassensysteme und -anwendungen wesentlich verändert. Datenkassen wandeln sich mehr und mehr – besonders im serviceorientierten Fachhandel – vom Kassierplatz zum multifunktionalen Beratungs-/Kassenarbeitsplatz.

Dieser Trend erfordert den Einsatz von PC-kompatiblen Bildschirmen für den Bediener, die den Anforderungen an ergonomisches Design und geringem Platzbedarf zu entsprechen haben.

Kundenanzeigen müssen demgegenüber die Artikel- und Preisinformationen für den Kunden gut lesbar darstellen können; es ist daher weiterhin vorrangig das Einsatzgebiet der bewährten Zeilendisplays.

Wincor Nixdorf hat ein umfangreiches Produktportfolio an Kunden-/Bedieneranzeigen: zeichenorientierte VFD-Zeilendisplays, VGA-kompatible CRT- sowie multifunktionale LCD-Bildschirme, speziell entwickelt für den Einsatz in Handel und Dienstleistung.

Ob Text- oder Grafikinformation, Monochrome-Darstellung oder Farbe, Röhre oder Flachbildschirm, unser Produktangebot bietet Ihnen als Anwender alle notwendigen Eigenschaften, die Sie für Ihre Lösung benötigen. Kleiner Platzbedarf, verschiedene Adaptiermöglichkeiten, systemseitige Stromversorgung sind Merkmale aller Anzeigen. Die Flachbildschirme bieten zusätzlich die Integration von Magnetkartenleser und Touch-Oberfläche.

Der SNIkey, unser multifunktionales Ein-/Ausgabegerät, ermöglicht den höchsten Grad an Integration: Flachbildschirm, Touch-Oberfläche, Softkeys, POS-Tastatur, Magnetkartenleser und Systemlautsprecher sind in einem Gerät vereint und ermöglichen vielseitigste Einsatzmöglichkeiten. Für den Anwender bedeutet dieses höchste Funktionalität und ergonomisches Design. Einfachste intuitive Bedienung, Online-Hilfe sowie Training am Kassensystem sorgen für reduzierte Total Cost of Ownership (der laufenden Kosten).

SNIkey

SNIkey ist unser multifunktionales Ein-/Ausgabegerät mit modularem, frei konfigurierbarem Design. Das Aktiv-TFT-Farbdisplay sorgt für brillante Darstellung und Ablesbarkeit. Softkeys und Touch-Oberfläche ermöglichen einfachste intuitive Bedienung. Die Funktionen der adaptierten Tastatur sowie der 8 Softkeys können individuell seitens der Anwendungssoftware programmiert werden und bieten damit optimalste Voraussetzungen zur Gestaltung einer flexiblen, einfach zu bedienenden Benutzeroberfläche. Der integrierte Magnetkartenleser sorgt für schnelle Erfassung von Kunden-/Kreditkarten und macht externe Lösungen überflüssig. Der mitgelieferte Controller liefert nicht nur die Schnittstellen für den Bildschirm, die Touch-Oberfläche und den eingebauten Lautsprecher, sondern noch bis zu 3 weitere stromführende RS232c-Schnittstellen zum Anschluß weiterer Peripherie. SNIkey ist eben ein platzsparendes Allround-Genie. Die ideale Ergänzung zu unseren BEETLE-Kassensystemen.

TECHNISCHE DATEN	
	 SNIkey
Klassifizierung	Multifunktionales Ein-/Ausgabegerät
■ Flachbildschirm – Technologie – Diagonale – Auflösung – Pixelgröße – Anzahl Farben	 TFT (Thin Film Technology) 12,1 Zoll 800 x 600 Pixel (SVGA) 0,30 mm 64 k
■ Ablesewinkel horizontal/vertikal	70° / 40°
■ Helligkeit	190 cd
■ Kontrast	180 : 1
■ Touch-Oberfläche	kapazitiv (Microtouch)
■ Softkeys	8
■ Tastatur – Anzahl Tasten / Matrix – frei konfigurierbar / Tasten	 32 / 8 x 4 ✔ / 1-, 2-, 4fach
■ Lautsprecher	Eingebauter Systemlautsprecher
■ Magnetkartenleser (MSR)	3-Spur (ISO 1, 2, 3)
■ Geräteschnittstellen – Flachbildschirm – Touchoberfläche – Tastatur – Softkeys – MSR – Lautsprecher – MF/2	 Digital LCD-Controller RS232c über Controller über PS/2 über PS/2 über PS/2 Systemlautsprecheranschluß auf Motherboard zum Anschluß einer externen PC-Tastatur
■ Stromversorgung	Über LCD-Controller
■ Systementfernung (Kabellänge)	1,5 m
■ Montagevarianten	Standfuß, Rohr, BEETLE /S und /NetPOS
■ Abmessungen in mm (H x B x T)	300 x 315 x 200 (inkl. Standfuß)
■ Gewicht	6,1 kg

LCD-Flachbildschirme

Die Flachbildschirme basieren auf der Flüssigkristallanzeigentechnologie (LCD). Sie sind kompakt in den Abmessungen, aber groß, wenn es um die Darstellung von Information geht. Sie verbrauchen wenig Strom und sind absolut strahlungs- und flimmerfrei.

BA69 - ein neuer Typ von Kunden- und Bedieneranzeige, maßgeschneidert für moderne Kassenanwendungen mit grafischer Oberfläche. Der 5.7" LCD-Flachbildschirm bietet Standard VGA-Kompatibilität im 1/4-Format eines Standard-Bildschirms. BA70 ist unser preiswerter, monochromer 10.4" VGA-Flachbildschirm mit Magnetkartenleser-Option.

Kleine Stellfläche, ergonomisches Design und Grafikfähigkeit sind Merkmale, die diese beiden Anzeigen von üblichen Zeilendisplays unterscheiden. Dies bedeutet mehr Information für Kunden und Bediener, z. B. durch die Möglichkeit der Darstellung des elektronischen Journals mit Scroll-Fähigkeit oder der individuellen Gestaltung der Anzeigen durch variable Schriftgrößen und Symbole. BA70 und BA69 können gemeinsam an einem Controller betrieben werden.

BA72/73 verwenden die aktive TFT-Anzeigentechnologie (Dünnfilm-Anzeigentechnologie). Dies garantiert auch unter schwierigsten Bedingungen wie Fremdlicht und Schlieren auf dem Glas beste Ablesbarkeit. Die Touch-Funktionalität erlaubt schnelle, menuegeführte Eingaben und macht Peripheriegeräte wie Tastatur und Maus überflüssig. Kunden- und Kreditkarten können über den integrierten 3-Spur Magnetkartenleser gelesen werden.

Bis auf die BA72 R werden die Flachbildschirme vom Kassensystem mit Strom versorgt. Damit sind sie in vorhandene Notstromversorgungskonzepte eingebunden. Dies gilt natürlich auch für unseren SNIkey. Die BA72 R hat ein eigenes Netzteil und einen Standard VGA-Anschluß.

TECHNISCHE DATEN

	BA69	BA70	BA72	BA72 R	BA73
Klassifizierung	VGA/4 LCD-Anzeige	Monochrom-Flachbildschirm	TFT-Flach-bildschirm	TFT-Flach-bildschirm	TFT-Flach-bildschirm
■ Technologie	STN	DSTN	TFT	TFT	TFT
■ Diagonale	5,7 Zoll	10,4 Zoll	12,1 Zoll	12,1 Zoll	15 Zoll
■ Max. Auflösung	320 x 240	640 x 480	800 x 600	800 x 600	1024 x 768
■ Max. Anzahl Farben	monochrom	monochrom	64 K	64 K	64 K
■ Pixel-Größe in mm	0,36	0,30	0,30	0,30	0,30
■ Ablesewinkel horizontal/vertikal	80° / 40°	70° / 40°	70° / 40°	60° / 40°	140° / 50°
■ Videosignal	digital			VGA analog	digital
■ Helligkeit	140 cd	100 cd	190 cd	120 cd	230 cd
■ Kontrast	12 : 1	8,5 : 1	180 : 1	80 : 1	230 : 1
■ Touch-Oberfläche	Nein	Nein	Option	Option	Option
■ Magnetkartenleser (MSR)	Nein	Option	Option	Option	Option
■ Abmessungen (H x B x T in mm inkl. Standfuß)	180 x 185 x 160	260 x 280 x 190	300 x 315 x 200	300 x 315 x 200	390 x 355 x 200
■ Stromversorgung	über Controller			eig. Netzteil	ü. Controller
■ Gewicht in kg	0,95	3,8	4,0	4,0	7,6
■ Montagevarianten	Standfuß, Rohr, Tastatur	Standfuß, Rohr, Tastatur, BEETLE /S und /NetPOS			
■ Option			Gehäuse auch in Schwarz		

CRT-Bildschirme

MO33 und MO34 werden dort eingesetzt, wo Funktionalität, Preis und Leistung in einem optimalen Verhältnis stehen sollen. Sie bieten mit einer Bilddiagonalen von 9" bzw. 10" erhebliche Platzvorteile gegenüber herkömmlichen PC-Monitoren und haben sich daher im Kassenumfeld seit Jahren etabliert. Beide Monitore werden mit Standfuß geliefert. In Verbindung mit unserem Kassensystem BEETLE /20 Modular können sie auch auf dessen Dreh-/Schwenkarm montiert werden.

TECHNISCHE DATEN	**MO33**	**MO34**
Klassifizierung	Monochrom-Monitor	Farbmonitor
■ Bildröhre	9 Zoll	10 Zoll
■ Video-Modi	VGA, SVGA, 8514/A	
■ Max. Auflösung in Pixel	1024 x 768	
■ Frequenzen – Horizontal – Vertikal	 30 – 38 kHz 50 – 90 Hz	 30 – 40 kHz 50 – 100 Hz
■ Schnittstelle	VGA, 15 Pin D-Sub	
■ Stromversorgung	100 – 240 V AC 50 / 60 Hz	
■ Abmessungen (H x B x T in mm)	233 x 249 x 253	257 x 262 x 306
■ Gewicht in kg	3,8	6,0

Zeilendisplays

Die Zeilendisplays BA63 und BA66 sind klassische Kunden- und Bedieneranzeigen für textorientierte Anwendungen wie Artikel-/Preisinformation und Bedienerhinweise. Die Vakuum Fluoreszenz Display Technologie (VFD) garantiert die optimale Lesbarkeit, auch bei schwierigen Lichtverhältnissen. Die Stromversorgung erfolgt über die RS232c-Schnittstelle des Kassensystems. Für die Montage stehen dreh- und schwenkbare Adapter für Standfuß, Rohr- und Tastaturmontage zur Verfügung.

TECHNISCHE DATEN	**BA63**	**BA66**
Klassifizierung	Kundenanzeige	Kunden-/ Bedieneranzeige
■ Anzeigetechnologie	Vakuum-Fluoreszenz	
■ Zeichendarstellung	2 Zeilen à 20 Zeichen	4 Zeilen à 20 Zeichen
■ Zeichenmatrix	5 x 7 Bildpunkte	
■ Zeichenhöhe	9 mm	5 mm
■ Montagevarianten	Standfuß, Rohr, Tastatur	
■ Abmessungen (H x B x T in mm)	165 x 207 x 46	165 x 206 x 46
■ Gewicht in kg	0,5	
■ Spannungsversorgung	12 V +/- 20%	12 V +/- 20%
■ Schnittstelle	RS232 (stromführend)	
■ Option	Gehäuse auch in Schwarz	

Herausgegeben von
Wincor Nixdorf International GmbH
Retail Division
Heinz-Nixdorf-Ring 1
33106 Paderborn
Tel. (+49) 52 51-6 93-39 01
Fax (+49) 52 51-6 93-39 03
http://www.wincor-nixdorf.com

©Wincor Nixdorf International GmbH

Alle Rechte vorbehalten, insbesondere für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung.
Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten.
Alle verwendeten Hard- und Softwarenamen sind Handelsnamen und/oder Marken der jeweiligen Hersteller.

Bestell-Nr. R20302-J-Z734-3
Printed in Germany, Januar 2003